



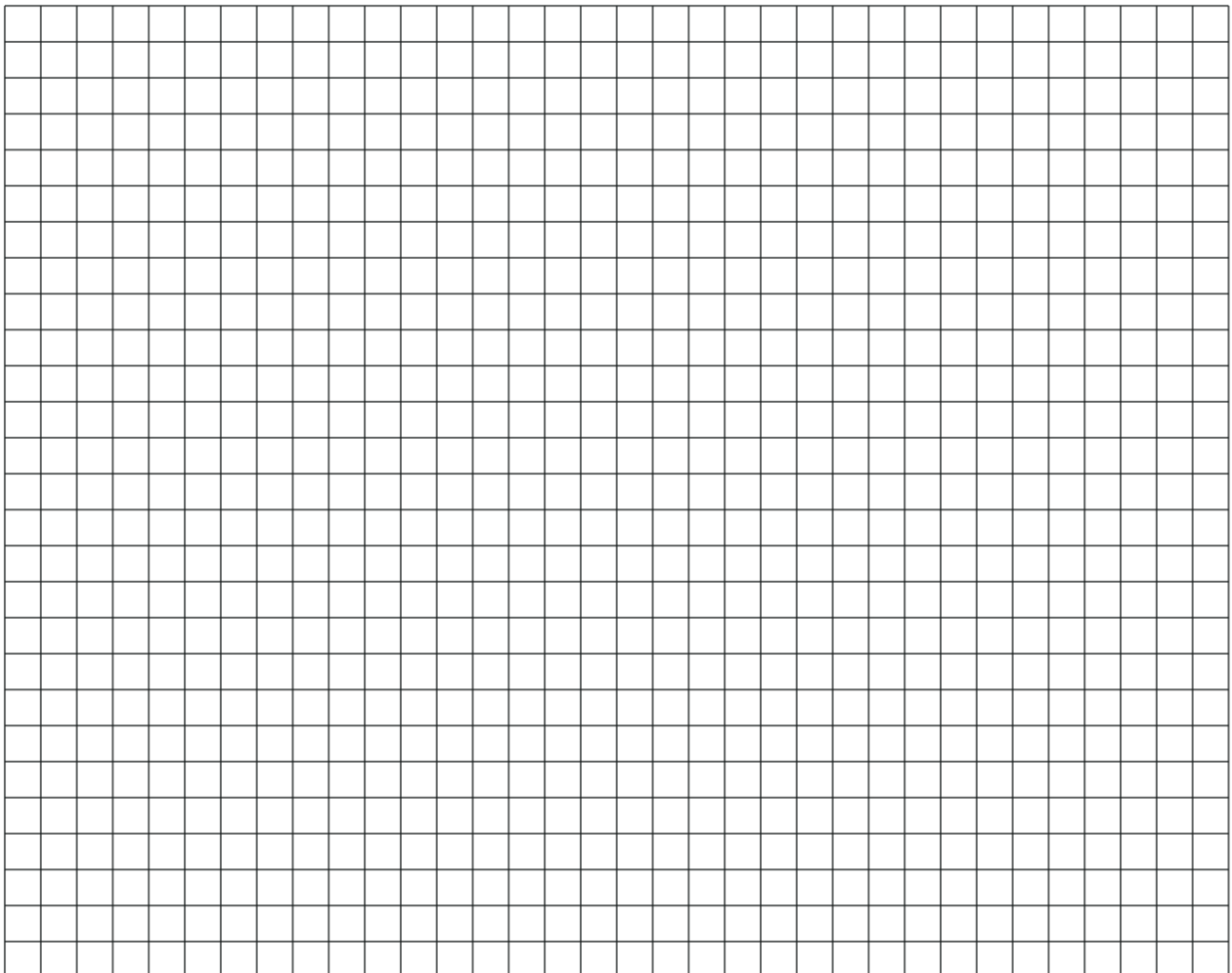
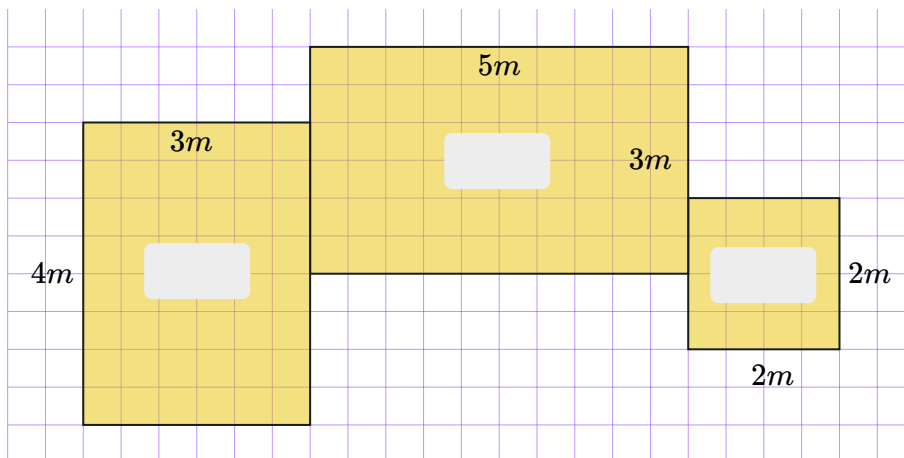
GN: Messen R 5 (B)

Mathematik Messen R 5

⑤ Eine Wohnung mit folgendem Grundriss wurde gebaut.

/ 10

- Benenne die Teilflächen auf dem Plan und berechne, wieviele m^2 Parkett für den Boden benötigt werden. (6 P.)
- Berechne, wieviele Meter Fußleisten benötigt werden. (Die Aussparungen für die Türen werden als Verschnitt mit eingerechnet - also nicht abgezogen!) (4 P.)





GN: Messen R 5 (B)

Mathematik Messen R 5

⑥ Berechne von allen Rechtecken den Umfang (U) und den Flächeninhalt (A) im / 10

4-Schritt-Löseverfahren (siehe Beispiel).

Verwende ein kariertes Blatt für die Berechnungen.

a) $a = 7cm, b = 4cm$

d) $a = 23km$

b) $a = 11m, b = 6m$

e) $a = 9cm, b = 3cm$

c) $a = 3mm, b = 22mm$

f) $a = 6m, b = 7m$

Beispiel:

$$U = 2 \cdot a + 2 \cdot b$$

$$= 2 \cdot 2cm + 2 \cdot 48cm$$

$$= 4cm + 96cm$$

$$= \underline{\underline{100cm}}$$

$$A = a \cdot b$$

$$= 2cm \cdot 24cm$$

$$= \underline{\underline{48cm^2}}$$

Du hast von 30 Punkten erreicht (bestanden bei 25 Punkten).



bestanden



nicht bestanden

Datum/Kürzel:

